F70A-WS

水センサ
LED 光吸収式

ファイバ形　水センサ 検出ヘッドが小さく狭いスペースでの使用に最適です。

水センサ LED 光吸収式

- アンプルや点滴パック内の液体検出に最適です。
- 組合わせるファイバユニットにより透過形、反射形どちらにも使えます。

■ 仕　様

形　　式	F70A-WS
操　作　電　源	DC12～24V±10%　リップル 10%以下
検　出　距　離	透過形　600mm（レンズ装着時） 反射形　7mm
出　　力	NPNオープンコレクタ出力
検　出　物　体	液体および不透明体
材　　質	ポリカーボネイト
質　　量	約 80g
推　　奨 ファイバユニット	透過形　GT505J、GT510J 反射形　GX505J、GX510J
付　属　品	取扱説明書、取付金具

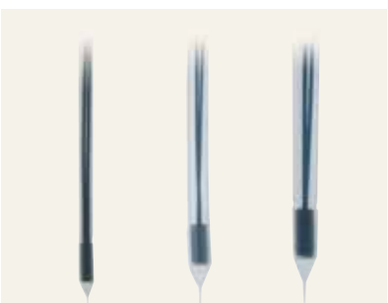
（詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。）

ファイバ式液面検出

- アンプユニットは各種の汎用タイプの使用が可能です。

FL/FLH シリーズ 液面接触用LED光屈折式

水、油、薬品などほとんどの液体で使用可能。耐熱タイプは 200℃まで OK。



●適合アンプは仕様の下段をご覧ください。

■ 仕　様

形　　式		FL-7161	FL-7161-05	FL-7161-1	FL-7161-2	
	FL-7013	FL-7013-02	FL-7013-05	FL-7013-1	FL-6BC	FL-7326
	FLH-7013	FLH-7013-02	FLH-7013-05	FLH-7013-1	FLH-6BC	FL-7314
検　出　方　式	光軸屈折方式					
検　出　物　体	液体　※1					
繰　返　し　精　度	1mm 以下（水の場合）					
耐　　圧　　力	－0.1MPa～＋0.5MPa					
使用周囲温度※2	－40～＋80℃（FL タイプ）、－40～＋100℃（FLH タイプ）					-40~+200℃
許容曲げ半径	R40（先端から 50mm は曲げ不可）					R50
ファイバ長	外形寸法図参照（P.80）					
材　質　外被	PFA（フッ素樹脂）					
材　質　ファイバ	プラスチック					ガラス
質　　量	約 50g	約 80g				約150g
適合アンプ	F80R、F70AR、F70R、F71R					

※1 有色・無色透明体（粘性度及び濁度が高い液の場合は予め、サンプルテストしてください。）
※2 但し、PFA チューブ内が氷結・結露しないこと。

FU901BC パイプ取付用　LED 光屈折式

工事不要で取付簡単・確実検出

●適合アンプは仕様の下段をご覧ください。

■ 仕　様

形　　式	FU901BC
検　出　物　体	液体　※1
取付パイプ外径	透明パイプ φ6～26mm
繰　返　し　精　度	1mm 以下
使用周囲温度	－40～＋105℃（氷結しないこと）
使用周囲湿度	35～85% RH（結露しないこと）
許容曲げ半径	R10（ファイバ部）
ファイバ長	2m（フリーカット）
材　　質	本体：ポリカーボネイト　ファイバ：プラスチック（架橋ポリエチレン被覆）
保　護　構　造	IP50
質　　量	約 7g
適合アンプ	F80R、F70R、F70AR、F71R、F2R

※1 乳白色など一部の液体では検出できない場合があります。

■ 外形寸法――ファイバユニット　P.77 をご覧ください。